

Perancangan dan Implementasi Aplikasi Penyimpanan Arsip Menggunakan FTP Server (Studi kasus: SMK Negeri 1 Pabelan)

¹⁾Aulia Kharis Kurniawan, ²⁾Supriyadi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

JL.Diponegoro 52- 60, Salatiga 50711, Indonesia

Email : ¹⁾672010211@student.uksw.edu ²⁾supriyadi@staff.uksw.edu

Abstract

SMA Negeri 1 Pabelan is one of the schools located in Semarang. Because the archival storage process is still conducted manually, problems arise such as difficulty in searching the archive when needed and the vulnerability to damage or lost. This research used method developed by CISCO in network design named PPDIOO. Application of archival storage using FTP server is a solution to the problem of the archival storage management. This application has several advantages, namely: faster access to stored data via a local area network, ensure data security through user authentication and its role as a data back up with the server. Result of this study is an Application of Archival Storage using FTP Server as media of archival storage in SMK Negeri 1 Pabelan.

Keywords: *Application Archive Storage, FTP server.*

Abstrak

SMK Negeri 1 Pabelan merupakan salah satu sekolah yang berada di kabupaten semarang. Proses penyimpanan arsip pada sekolah ini masih diselenggarakan secara manual dan ditemukan masalah seperti kesulitan dalam pencarian arsip saat dibutuhkan dan dengan penyimpanan secara manual arsip rentan rusak bahkan hilang. Pada penelitian ini digunakan metode penelitian yang dikembangkan oleh CISCO dalam desain jaringan yaitu PPDIOO. Pada Aplikasi penyimpanan arsip menggunakan FTP server merupakan salah satu solusi penyimpanan arsip yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah pengelolaan penyimpanan arsip. Aplikasi ini memiliki beberapa keuntungan yaitu : lebih cepat dalam akses data yang tersimpan melalui *local area network*, menjamin keamanan data dengan adanya autentikasi *user*, menjadi sebagai *backup data* dalam penyimpanan arsip karena adanya server. Hasil dari penelitian ini adalah Aplikasi Penyimpanan Arsip Menggunakan FTP Server yang digunakan sebagai media penyimpanan arsip di SMK Negeri 1 Pabelan.

Kata Kunci : Aplikasi Penyimpanan Arsip, FTP server.

1) Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

2) Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.